Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009521

Державний реєстраційний номер: 0114U002096

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити композицію біологічно-активних речовин для обприскування листової поверхні кормових буряків з метою підвищення врожайності та синтезу цукрів у коренеплодах

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496588

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: пр-кт Юності, 16, м. Вінниця, 21100

Телефон: (0432)-46-41-16

E-mail: fri@mail. vinnica.ua, www.fri.vn.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 157.95 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити композицію біологічно-активних речовин для обприскування листової поверхні кормових буряків з метою підвищення врожайності та синтезу цукрів у коренеплодах

Назва роботи (англ)

To develop composition of biologically-active substances for spraying leaf surface of fodder beets to increase yields and synthesis of sugar in the roots

Реферат (укр)

Об'єктом досліджень є композиція біологічно активних речовин і кормові буряки. Метою дослідження є розробка композиції біологічно-активних речовин для обприскування листової поверхні кормових буряків, підвищення врожайності та синтезу цукру в коренеплодах. Методи. Композиція біологічно активних речовин розроблена на основі дво- та трикарбонових кислот, мікроелементів та стимуляторів росту рослин. Посіви цукрових буряків обприскували водним розчином композиції біологічно активних речовин із розрахунку 200-250 л/га. Норма одноразового внесення композиції - 0,57 кг/га. Перше обприскування - після змикання листків у міжряддях наступне через 25 днів. Визначали врожайність і цукристість очищених кормових буряків на контрольних та дослідних полях. Встановлено, що обприскування листової поверхні кормових буряків композицією біологічно активних речовин підвищує врожайність на 10-12 % і цукристість на 0,1-1,0 %. Сфера використання - господарства по виробництву рослинницької продукції, молока і яловиччини.

Реферат (англ)

The object of research is a composition of biologically active substances and fodder beet. The aim of the study is to develop a composition of biologically active substances for spraying the leaf surfaces of fodder beet, increase yield and sugar synthesis in roots. Methods. The composition of biologically active substances developed on the basis of two- and three carboxylic acids, trace elements and plant growth stimulators. Crops of sugar beet sprayed aqueous compositions of biologically active substances at a rate of 200-250 l/ha. Rule a single introduction of song - 0.57 kg/ha. First spraying - after closing the leaves in rowsand subsequent by 25 days. We determined the yield and sugar content of fodder beet refined control and research fields. Established that spraying the leaf surfaces of fodder beet composition of biologically active substances increases the yield by 10-12 % and sugar content to 0.1-1.0 %. Scope - farms for the production of plant products. mslk and beet.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 631.582:631.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Композиція біологічно-активних речовин для обприскування листової поверхні кормових буряків

Назва продукції (англ): The composition of biologically active substances for spraying the leaf surface fodder beet

Очікувані результати:

Галузь застосування: A.15.71.0 - виробництво готових кормів, включаючи кормові добавки, підготовку незбалансованих (однорідних) кормів

Опис продукції (укр): Композиція біологічно активних речовин на основі дво- та трикарбонових кислот, мікроелементів та стимуляторів росту рослин підвищує їх урожайність, посухостійкість, холодостійкість, збільшує вміст цукрів. Мікроелементи, такі як марганець, бор, цинк, мідь, молібден, кобальт, залізо та різні форми азоту діють як стимулятори

росту рослин. Композиція біологічно активних речовин застосовується для обприскування листової поверхні посівів кормових буряків після змикання листків у міжряддях та повторно через 25 днів. Норма одноразового внесення композиції - 0,57 кг/га у водному розчині 200-250 л/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2018 рр.

Виробник продукції: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Споживачі продукції: господарства по виробництву молока і яловичини

Перспективні ринки: Україна, Білорусь

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Композиція біологічно активних речовин для підвищення врожаю та цукристості цукрових буряків: Патент на корисну модель № 83377 / Кулик М. Ф., Петриченко В. Ф., Корнійчук О. В. та ін. Опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 17

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Виговська Ірина Олександрівна

Герасимчук Анатолій Іванович

Заєць Андрій Петрович

Обертюх Юрій Володимирович

Керівник організації:

Корнійчук Олександр Васильович

Керівники роботи:

Кулик Михайло Федорович (д. с.-г. н., член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.